

АО «Научно-производственное предприятие «Класс»

73 9950 0910

Очки защитные модернизированные  
6Б50

Руководство по эксплуатации  
КЛЖТ.305234.001РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит краткое изложение назначения, описание, технические характеристики, правила использования и порядок обслуживания очков защитных модернизированных 6Б50 и предназначено для их правильной эксплуатации и поддержания в постоянной готовности к применению.

Очки защитные специальной подготовки для их использования и обслуживания не требуют.

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Назначение изделия

1.1.1 Очки защитные модернизированные 6Б50 (далее по тексту - очки защитные) предназначены для защиты глаз и части лица военнослужащего от осколков снарядов, мин, гранат, капель химически агрессивных (неразьедающих) жидкостей и масел, грубодисперсных аэрозолей, тепловых факторов, атмосферных воздействий и механических повреждений при ведении всех видов боевых действий и в ходе выполнения мероприятий повседневной деятельности.

1.1.2 Поверхности защитного стекла очков защитных имеют покрытие, повышающее стойкость стекла к абразивному воздействию и снижающее запотевание очков.

1.1.3 Обеспечивается сочетаемость очков защитных с защитными шлемами.

### 1.2 Технические характеристики

1.2.1 Очки защитные в проекции защитного стекла обеспечивают противоосколочную стойкость на уровне  $V_{50\%нпр6} \geq 350$  м/с (для имитатора осколка в виде стального шарика ГОСТ 3722-81 диаметром 6,35 мм).

1.2.2 Масса очков защитных (без съемного чехла и подсумка) составляет не более 0,21 кг.

1.2.3 Наголовная лента очков защитных обеспечивает возможность регулирования в диапазоне от 54 до 64 размера головы.

1.2.4 Очки защитные сохраняют свою работоспособность при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и при воздействии атмосферных осадков.

1.2.5 Очки защитные допускают применение специализированных средств ухода за очками с целью снижения вероятности запотевания защитных стекол.

## 1.3 Устройство и работа

1.3.1 Очки защитные (рисунок 1) состоят из корпуса 1 и наголовной ленты 4, присоединенной к корпусу с помощью регулировочных пряжек 6. В корпусе 1 смонтированы выполненный из эластичного материала обтюратор 3 и панорамное многослойное органическое защитное стекло 2. В обтюраторе 3 выполнены отверстия для вентиляции подочечного пространства. С помощью пряжек 6 длина наголовной ленты может регулироваться. На наголовной ленте одет защитный чехол 5, предназначенный для защиты стекла 2 от царапин и ударов при транспортировке в подсумке или на защитном шлеме.

1.3.2 Стойкость очков защитных к мелким малоскоростным осколкам обусловлена прочностными свойствами примененного в очках защитного стекла.

1.3.3 Очки защитные совместимы со штатными бронешлемами (6Б26, 6Б27, 6Б28, 6Б7-1М).

## 1.4 Маркировка и пломбирование

1.4.1 Маркировка очков защитных нанесена на подсумок и чехол и содержит следующие сведения:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- индекс изделия;
- номер партии;
- месяц и год изготовления.

Пример маркировки:



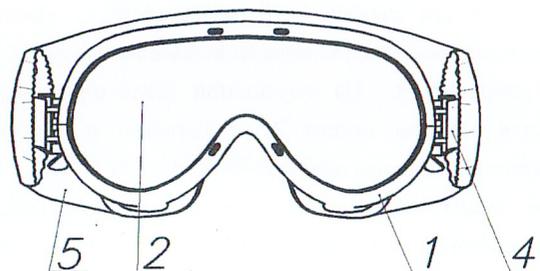
1.4.2 Очки защитные не пломбируются.

## 1.5 Комплектность

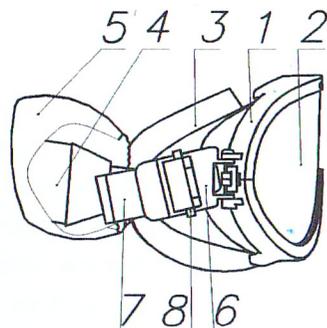
1.5.1 Комплект поставки включает:

- очки защитные – 1 шт.;
- защитный чехол – 1 шт.;
- подсумок – 1 шт.;
- салфетку для оптики – 1 шт.;
- памятку – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 шт. на 100 изделий;
- паспорт – 1 шт. на партию.

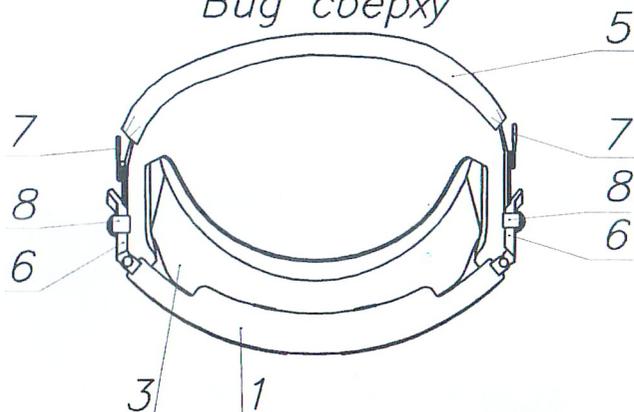
*Виг спереди*



*Виг сбоку*



*Виг сверху*



- 1 – Корпус
- 2 – Защитное стекло
- 3 – Обтюратор
- 4 – Наголовная лента
- 5 – Защитный чехол

- 6 – Пряжка регулировочная
- 7 – Конец наголовной ленты
- 8 – Перемычка пряжки регулировочной

**Рисунок 1 – Очки защитные**

### 1.6 Упаковка

1.6.1 Очки защитные с одетым на корпус защитным чехлом, памяткой и салфеткой для оптики уложены в подсумок.

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Подготовка изделия к использованию

2.1.1 Перед вводом очков защитных в эксплуатацию необходимо проверить комплектность и наличие маркировки, внимательно изучить памятку.

2.1.2 Перед применением очков защитных следует убедиться в отсутствии повреждений корпуса, обтюратора, защитного стекла, наголовной ленты, регулировочных пряжек.

2.1.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация очков защитных при наличии следующих повреждений:

- трещины, сколы защитного стекла;
- дефекты и повреждения защитного стекла, ухудшающие видимость ниже допустимого;
- разрывы, трещины обтюратора, которые могут привести к защемлению кожного покрова лица;
- разрывы, трещины корпуса в области крепления защитного стекла и наголовной ленты, которые могут привести к выпадению защитного стекла или отсоединению наголовной ленты;
- трещины, вмятины на регулировочных пряжках, которые могут привести к их разрушению и отсоединению наголовной ленты от корпуса или ее рассоединению;
- надрыв наголовной ленты.

2.1.4 В эксплуатации рекомендуется персональное закрепление очков защитных за личным составом.

### 2.2 Использование изделия

2.2.1 Надевать очки защитные следует, по возможности, с чистыми обтюратором и защитным стеклом.

2.2.2 Перед применением очков защитных, необходимо предварительно отрегулировать длину наголовной ленты 4 (рисунок 1) по размеру головы с помощью регулировочных пряжек 6 с перемычками 8. При каждой регулировке наголовной ленты следует снимать очки с головы. Менять длину наголовной ленты следует при помощи двух регулировочных пряжек 6 таким образом, чтобы свободные концы ленты 7 были приблизительно одинаковой длины. Для изменения длины концов наголовной ленты 7 необходимо ослабить затяжку в пряжке 6, сдвинув перемычки пряжки 8 в сторону обтюратора. После перемещения ленты 7 в

пряжке 6 необходимо сдвинуть переключку 8 от обтюлятора зафиксировав длину наголовной ленты 4.

2.2.3 При эксплуатации очков совместно с защитным шлемом предварительно необходимо правильно подобрать шлем по размеру головы и отрегулировать его в соответствии с руководством по эксплуатации конкретного шлема. Затем необходимо закрепить очки, на шлеме, максимально ослабив длину наголовной ленты. После одевания шлема на голову произвести окончательную регулировку длины наголовной ленты.

2.2.4 Силу натяжения наголовной ленты с целью достижения более комфортного ощущения и плотной посадки очков, пользователь определяет самостоятельно.

2.2.5 Для предотвращения загрязнения очков при транспортировке на них следует надевать защитный чехол 5 и по возможности убирать в подсумок.

2.2.6 Очки защитные не предназначены для защиты от частиц расплавленного металла и горячих предметов, теплового или оптического излучения.

2.2.7 При эксплуатации очков защитных следует избегать воздействия на них открытого пламени.

2.2.8 Очистка очков должна производиться строго в соответствии с п. 3.2.3.

### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### 3.1 Общие указания

3.1.1 Необходимо поддерживать очки защитные в исправном состоянии и постоянной готовности к применению. Это обеспечивается правильной эксплуатацией, хранением, своевременным осмотром и устранением обнаруженных неисправностей.

#### 3.2 Порядок технического обслуживания изделия

3.2.1 Осмотр очков защитных следует проводить перед и после каждого их применения.

При обнаружении повреждений, перечисленных в п.2.1.3, очки защитные должны быть выведены из эксплуатации и подвергнуты замене.

3.2.2 Очки защитные следует содержать в сухом состоянии. При намокании очков необходимо тщательно просушивать их, избегая прямого воздействия солнечных лучей и отопительных приборов.

#### 3.2.3 Уход за очками:

- чистка оправы, обтюлятора и наголовной ленты должна производиться с применением однородного слабо концентрированного мыльного раствора. Затем изделие необходимо тщательно прополоскать чистой водой и высушить;

- во избежание вытяжки наголовной ленты во время хранения очков на шлеме рекомендуется ослаблять наголовную ленту и одевать на корпус очков защитный чехол;

- для сохранения антиабразивного и антизапотевающего покрытия чистка стекла должна производиться только при помощи специального раствора для чистки оптики либо мыльного раствора в слабой концентрации. После чистки необходимо аккуратно промокнуть стекло специальной салфеткой для оптики из микрофибры (входит в комплект поставки) или мягкой и чистой хлопчатобумажной тканью.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- РАЗБИРАТЬ ОЧКИ;
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ЧИСТКИ РАСТВОРИТЕЛИ И ДРУГИЕ, ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА;
- ТЕРЕТЬ СТЕКЛО;
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ БУМАГУ И ЖЕСТКИЕ ТКАНИ (ОДЕЖДУ) ДЛЯ ПРОТИРКИ СТЕКЛА.

3.2.4 Очки защитные допускают четырехкратную дезактивацию, дегазацию, дезинфекцию. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОБРАБОТКА ОЧКОВ ЗАЩИТНЫХ ДИХЛОРЕТАНОМ ИЛИ ИНЫМИ СОДЕРЖАЩИМИ ХЛОРИРОВАННЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ РЕЦЕПТУРАМИ.**

### 4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт очков защитных силами личного состава не предусмотрен.

### 5 ХРАНЕНИЕ

5.1 Очки защитные должны храниться чистыми и сухими в упакованном виде на полках или стеллажах в отопляемых или неотапливаемых складских помещениях.

5.2 Помещение для хранения должно быть сухим, чистым, относительная влажность воздуха не должна превышать 85%, температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°C.

5.3 Расстояние от нижней полки стеллажа до пола должно быть не менее 0,1 м.

5.4 Стеллажи, полки, штабели должны находиться на расстоянии не менее 1,5 м от внутренних стен и дверей помещений для хранения и не менее 2 м от отопительных приборов. Между стеллажами, полками, штабелями должны быть рабочие проходы шириной не менее 1 м.

5.5 Не допускается хранение очков защитных в одном помещении с боеприпасами, химически агрессивными веществами и химреактивами, горюче-смазочными материалами, легковоспламеняющимися жидкостями и веществами, а также веществами, вызывающими порчу резиновых и пластмассовых деталей.

5.6 Хранение очков защитных в подразделениях организуется на основании решения старшего начальника с учетом обеспечения требований сохранности очков и беспрепятственного оперативного их получения личным составом

## **6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

6.1 Очки защитные позволяют перевозку автомобильным, железнодорожным, воздушным и морским транспортом без дополнительной специальной упаковки при условии предохранения от загрязнения.

6.2 При транспортировании очки защитные должны быть защищены от механических повреждений, воздействия влаги, атмосферных осадков и химически агрессивных веществ.

## **7 УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1 Утилизация очков защитных осуществляется сдачей их на специализированные перерабатывающие предприятия в установленном порядке.